

## AutoCAD 2011

### Инструкция по активации сетевой версии продукта.

Для использования сетевых лицензий необходимо определиться с организацией сетевого пространства на предприятии и в его филиалах. Компания Autodesk предлагает три вида организации сетевого лицензирования.

**Single server** (один сервер) - данный тип лицензирования предполагает, что всё количество лицензий продукта будет управляться одним сервером. На сервер необходимо установить менеджер сетевых лицензий.

**Недостатки:** При сбое сервера, его поломке, замене комплектующих сервера или смене имени сервера необходимо выполнять повторную активацию продукта на новый сервер. Но при этом вам будет выслана специальная форма (License Removal Form), в которой необходимо подтвердить, что полученный ранее файл лицензий не будете использовать в дальнейшем. Соответственно, во временном интервале между сбоем сервера и получением нового файла лицензий продукт работать не будет.

**Redundant server** (дублирующие сервера) – данный тип лицензирования позволяет организовать надежную работу, файлы лицензий устанавливаются одновременно на три сервера, то есть при сбое одного сервера работу с лицензиями продолжает один из дублирующих серверов. Менеджер сетевых лицензий должен быть установлен на каждом из серверов.

**Distributed server** (распределенные сервера) – данный тип лицензирования позволяет организовать работу большого предприятия со множеством серверов, установленных в различных подразделениях и филиалах предприятия. При организации такого типа лицензирования можно распределить лицензии, например, между 20 отдельными серверами. Менеджер сетевых лицензий должен быть установлен на каждом из серверов.

**Примечание:** В приведенном выше контексте сервером может быть любой компьютер, подключенный к локальной сети. Необходимое и достаточное условие для работы сервера - установка на данном компьютере менеджера сетевых лицензий.

#### Менеджер сетевых лицензий

Для того, чтобы наладить работу сетевого продукта, Вам нужно выбрать компьютер, который будет сервером. Далее следует установить на сервер Менеджер Сетевых Лицензий. Для этого вставьте диск с продуктом в считывающее устройство. Установку Менеджера сетевых лицензий необходимо произвести из **Media Browser (Обозреватель диска)**, для чего на вкладке **Install (Установка)** нужно выбрать строку **Network Deployment (Сетевое развертывание)**. На открывшейся странице в разделе **Install the Network License Components (Установка компонентов лицензирования)** выберите пункт **Network License Manager (Диспетчер сетевых лицензий)**. Установите Network License Manager на сервер.

#### Активация сетевых лицензий

**Способ 1.** Активация продукта с использованием интернет-ресурса [www.autodesk.com/register](http://www.autodesk.com/register)

Зайдите на [www.autodesk.com/register](http://www.autodesk.com/register) и последовательно заполните все поля формы запроса на активацию, в разделе **Installation type** включите кнопку **Network**. Далее в форме активации выберите один из описанных выше типов сетевых серверов, нажмите соответствующую кнопку.

Для активации вам потребуются следующие данные: **Серийный номер** продукта (**Serial Number**), **Host name** (**Имя компьютера**) и **Host ID**. Серийный номер нанесен на коробке, в которой поставляется продукт. **Host name** и **Host ID** можно узнать, запустив **Менеджер сетевых лицензий** (C:\Program Files\Autodesk Network License Manager\lmtools – путь по умолчанию или через кнопку Пуск > Программы > Autodesk > Network License Manager > LMTOOLS). Когда Менеджер сетевых лицензий будет запущен, перейдите на вкладку **System Settings**, в открывшемся окне будут указаны **Host name** (**Имя компьютера**) и **Ethernet Address** - это и есть **Host ID**. Введите эти данные в форму активации. Помните: если ваша сеть организована путем подключения через домен, для правильного указания **Host name** в регистрационных данных нужно включить галочку **Include Domain** - вы увидите, что **Host name** будет указан с доменными суффиксами.

Single server (один сервер):

Для активации этого типа сетевого сервера нужно ввести: Host name и Host ID сервера.

Redundant server (дублирующие сервера):

Для активации этого типа сетевого сервера нужно ввести Host name и Host ID всех трех серверов.

Distributed server (распределенные сервера):

Для активации этого типа сетевого сервера нужно выбрать количество серверов, ввести Host name и Host ID для каждого сервера и указать количество мест лицензий для каждого из серверов.

## Способ 2. Активация продукта по электронной почте

Данный способ используется, главным образом, для решения сложных вопросов, связанных с активацией продукта

1. Напишите электронное письмо в Autodesk EMEA Authorization Center по адресу [authcodes.neu@autodesk.com](mailto:authcodes.neu@autodesk.com), в котором на английском языке опишите проблемы, связанные с активацией.

Пример электронного письма:

---

Good day,

Please activate Autodesk Inventor Series 11 NLM (4 seat) for us.

Product information:

Product: Autodesk Inventor Series 11 NLM

Serial numbers:

111-11111111

111-11111112

111-11111113

111-11111114

Network server type: redundant server

Server 1 host name: Server1  
Server 1 host ID: 00-00-00-00-00-01

Server 2 host name: Server2  
Server 2 host ID: 00-00-00-00-00-02

Server 3 host name: Server3  
Server 3 host ID: 00-00-00-00-00-03

Seats: 4

----Customer Info-----

Company Name = ZAO "ООО"  
First Name = Ivan  
Last Name = Smirnoff  
Salutation =  
Address = Malaya Arnautskaya st., 1  
City = New Vasiuki  
State/Province/Region = Russian Federation  
Postcode = 000000  
Phone = 222-223322  
Fax =  
Email = [000@yandex.ru](mailto:000@yandex.ru)

Best regards,

Ivan Smirnoff

---

2. После получения файла сетевой лицензии настройте Менеджер сетевой лицензии. Делается это следующим образом:

- сохраните приложенный к письму файл в папку, в которую вы установили Менеджер лицензий (это требуется для удобства дальнейшей работы);
- запустите программу LMTOOLS.EXE, это можно сделать из меню ПУСК;
- в появившемся окне выберите опцию **Configuration Using Services**;
- перейдите на вкладку **Config Services**;
- в строке **Service Name** укажите имя сервиса (можно оставить имя по умолчанию);
- укажите путь к файлу утилиты LMGRD.EXE, которая находится в папке **Autodesk License Manager**;
- укажите путь к файлу сетевой лицензии;
- для сохранения данных нажмите кнопку **Save Services**;
- перейдите на вкладку **Start/Stop/Reread** и нажимаем кнопку **Start Server** - если на нижней строке появилось сообщение **Server Start Successful**, значит вы все сделали правильно.

На этом настройка менеджера лицензий завершена.

**ВНИМАНИЕ!** Для работы пользователей в сети, на сервере всегда должен быть запущен менеджер сетевых лицензий!

3. Затем установите приобретенный продукт на любое количество локальных машин. При первом запуске продукта появится окно, в котором нужно выбрать опцию **Specify License Server**, указать имя сервера, владеющего лицензией на данный продукт, и нажать ОК.

4. Запустите продукт снова. Успешной вам работы!

**ПРИМЕЧАНИЕ:** К установке сетевых лицензий лучше привлекать системных администраторов. Для корректной работы сетевых лицензий убедитесь в стабильности работы сети, проверьте настройки безопасности сети, а так же антивирусных систем и систем безопасности типа firewall - эти приложения могут блокировать работу Менеджера сетевых лицензий. По всем вопросам, связанным с активацией лицензий, обращайтесь к нам по тел. (495) 724-05-40, (812) 642-20-96, 8-800-505-05-40 или электронной почте [info@architect-design.ru](mailto:info@architect-design.ru)